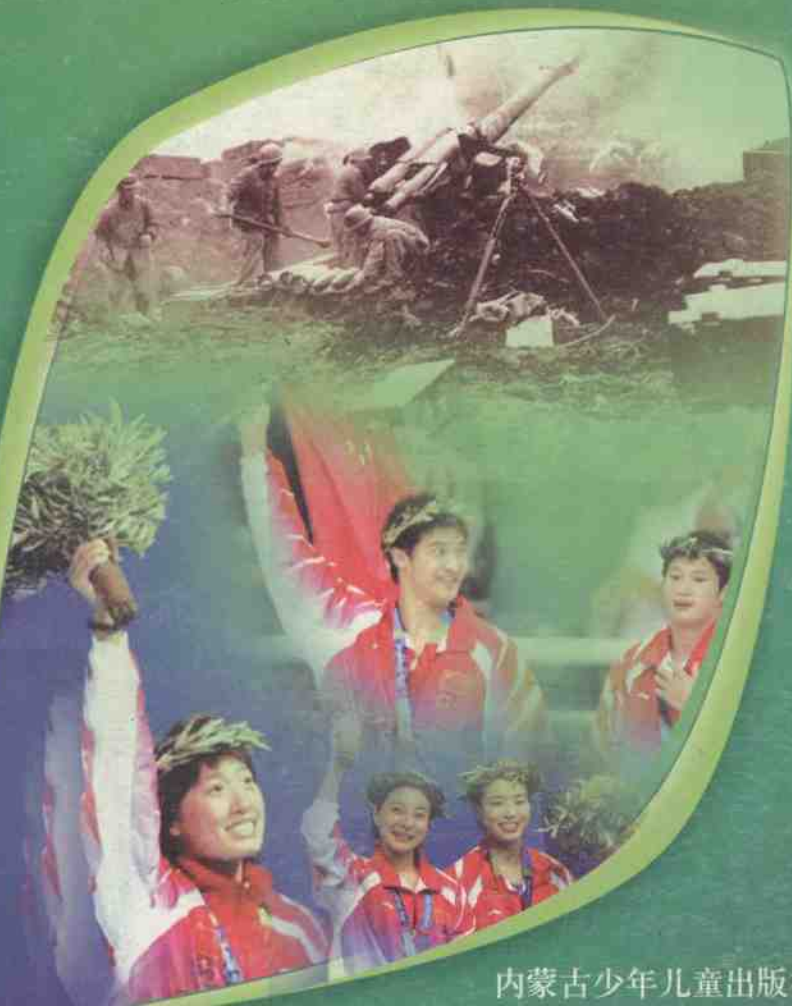


中 / 华 / 爱 / 国 / 主 / 义 / 教 / 育 / 知 / 识 / 丛 / 书

祖国的江河

锦绣河山卷



内蒙古少年儿童出版社

中华爱国主义教育知识丛书

锦绣河山卷

祖国的江河

王运锋 马振行 编著

内蒙古少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

中华爱国主义教育知识丛书/王运锋,马振行编著
—内蒙古少年儿童出版社,2003
(中华爱国主义教育知识丛书)
ISBN 7-5007-4149-9

I. 中 II. ①王…②马… III. 青少年读物
IV. K266.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10553 号

责任编辑:齐蕴铎 洪涛

中华爱国主义教育知识丛书

祖国的江河(锦绣河山卷)

王运锋、马振行 编著

*

内蒙古少年儿童出版社出版发行

内蒙古少年儿童出版社印刷厂印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 423 印张 7600 千字

2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

本次印刷:5,000 套 定价:898.00 元(全套 60 册)

ISBN 7-5007-4149-9/G·2916

凡有印装问题,可向本社发行二科调换

目 录

一、中华江河概况·····	1
二、伟大祖国的三大江河·····	21
三、我国的国际界河·····	39
四、我国沿边的主要出境江河·····	53
五、我国沿边的主要入境河流·····	70
六、我国的内流河·····	75
七、闻名世界的大运河·····	85
八、我国江河上的著名瀑布·····	109
九、万千江河多风采·····	104
十、装点众江河，今朝更好看·····	161

一、中华江河概况

伟大祖国的江河大势

我们伟大的社会主义祖国是一个山高水长、江河遍布、径流丰富、地下水多、冰川和沼泽兼有的国家。据统计，我国大小河流的总长度约 42 万千米，流域面积超过 1 万平方千米的大河就有 79 条，在 1000 平方千米以上的有 1600 多条，在 100 平方千米以上的超过 5 万条。浩荡的江河组成了纵横交织的水道网，蕴藏着丰富的水力资源，成为我国重要的自然资源之一，在灌溉、航运、发电、工业和城市供水等生产和生活方面发挥着重大的作用。

径流是陆地上接受降雨后，从地表或地下排泄的水流。全国河川径流总量约为 26800 多亿立方米，占全世界径流总量的 6.6%，占亚洲径流总量的 19.3%，相当于欧洲径流总量的 81%，仅次于巴西、俄罗斯、加拿大和美国，居世界第五位。我国的水力蕴藏量为 6.8 亿千瓦，可供开发利用的为 3.7 亿千瓦，居世界各国首位。我国的江河通航里程长达 10 万千米。

河川分为直接和间接注入海洋的外流河和不注入海洋而流入湖泊、洼地或中途消失（渗入地下、蒸发或兼而有之）的内流河。我国绝大多数江河属于外流河，例如长江、黄河、珠江等，外流河水量占全国河流总水量的 95% 以上。我国的内流河有塔里木河、格尔木河等，其水量不到全国河流总量的 5%。供给外流河河水的区域叫外流区域；供给内流河河水的区域叫内流区域。我国内外流区域之间的界线大致北起大兴安岭南段北麓，经阴山、贺兰山、祁连山、日月山、布尔汉布达山、可可西里山、念青唐古拉山、冈底斯山，向西北直抵边陲。这条线大致与年降水量 400 毫米的等值线相接近。此线的西部除新疆的额尔齐斯河注入北冰洋外，都属于内流区。此线以东，除嫩江平原、鄂尔多斯高原及雅鲁藏布江南侧的羊卓雍错

等地有小面积的内流区外，均属外流区。外流区的河流大都发源于青藏高原和东部山地，、大多是自西向东流；属太平洋流域部分（占外流区总面积的 89%）的黑龙江中游段现为中俄界河，下游在俄罗斯境内，注入鄂霍次克海；图们江、绥芬河注入日本海；鸭绿江、辽河、滦河、海河、沂河、淮河注入渤海和黄海；注入东海的主要有长江、钱塘江、瓯江、闽江等；台湾岛上的河流分别注入太平洋、台湾海峡和南海；注入南海的主要有九龙江、韩江、珠江、元江（越南境内称红河）和澜沧江（下游老挝、缅甸、泰国、柬埔寨、越南称湄公河）。属印度洋流域的河流（占外流区总面积的 6.52%）主要有怒江（缅甸境内称萨尔温江）、雅鲁藏布江（印度境内称布拉马普特拉河）、森格藏布（即狮泉河，出国后称印度河）、郎钦藏布（即象泉河，出国后称萨特累季河）等。属北冰洋流域（仅占外流区总面积的 0.53%）的只有新疆北部的额尔齐斯河（俄罗斯鄂毕河的上源）。在外流区域的一些地方，由于局部地势低洼，水流不能外泄，如松嫩平原、鄂尔多斯高原以及雅鲁藏布江南侧羊卓雍错等地区各有面积不大的内流区。

我国发源于青藏高原的外流河，源远流长，水量丰

富，都是亚洲特巨川，如长江、黄河、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江、印度河等；导源于西列南北向山地的也是我国著名的江河，如黑龙江、辽河、海河、珠江等；导源于东列南北向低山山地的河流，河道多而短，但水量水力资源丰富，如图们江、鸭绿江、洮河、沂水、钱塘江、瓯江、闽江、九龙江和韩江等。

我国的江河水源，无论南方和北方的中小河流都是靠天雨补给，但各大中江河水量除天雨外，还要依赖西部青藏高原和各大高山上的冰川融水供给。正是这一水源格局保证了多水时的向下向外宣泄排导，缺雨时冰山上融水补给，一般情况下避免了水旱灾害对人民生产和生活活动的危害。

伟大祖国的江河概要

陆地上，江河是水存在的主要形式之一，水是自然界中最活跃的物质之一，水又是生命发生和发展的最基本条件之一，“没有水就没有生命”。人类社会的文明史，在一定意义上是人类对于江河水的驾驭和利用史。江河水的多少不仅是国家安泰与人民幸福的物质基础，同时人们对江

河的开发利用、认识和研究程度也是国家和地区文明进步的主要标志。

江河水源主要依靠大气降水补给，我国东南部降水丰富，山地丘陵分布广，流水切割强烈，所以河流众多，水系发育。西北地区与青藏高原北部，降水稀少，除高山地区外，河流短小而稀少，尤其是内陆盆地，河流更少。

我国从西向东、从高向低分为大高原、高原和平原三级台阶。我国的江河绝大多数发源于三级阶梯倾斜面及其斜坡地带。源出于第一阶梯的河流，源远流长，水量丰富，如长江、黄河、怒江、澜沧江、雅鲁藏布江等，上中游流经高原山地，河床坡度大、水力蕴藏丰富。发源于第二阶梯的河流主要有元江、西江、淮河、海河、辽河、黑龙江等，这些河流的长度和水量，除西江和黑龙江外，都不及源出第一阶梯的河流。发源于东北地区东部和东南沿海山地的河流，主要有图们江、鸭绿江、钱塘江、闽江等，这些河流距海近，大多独流入海，长度和流域面积不大，但水量却相当丰富。如黄河花园口多年平均流量是1470立方米/秒，流域面积仅为黄河1/12、长度不及黄河1/9的闽江竹岐则为1750立方米/秒，反而比黄河大。我国外流区的江河，由于总势西高东低的影响，主要大河多

自西向偏东方向奔流：当夏季风北上，雨带推移到或停滞在某一流域时，常常上中下游同时受到太量降水。

我国的内流区域连成大片，距海较远，深处内陆，加上大高原和大山地，如青藏高原北部、西北高原和天山、祁连山、昆仑山等冰川积雪在夏季消融，江河受到冰雪融水补给，所以山区河流较多，这些河流一出山口，便进入盆地或低地湖盆，大多消失于戈壁流沙之中。内蒙古地区，高原坦荡，加上纬度偏北，季风已是强弩之末，河流主要靠夏季有限而又极不稳定的降水补给，所以河流短小，水系不发育，甚至于出现间歇性或间断缺水的间歇河流，存在着大片的无流区。

我国江河的水源虽主要是降水和高山冰雪，而各地降水量的多少和冰雪的积累，基本还是来自海洋的水蒸气。我国各地降水的多少，既决定于距海的远近（一般情况下近海降水量多于远海），又决定于这些地方来自海洋的水蒸气的多少，只有在近海而又有大量水蒸气的情况下，才有可能供给江河以大量的水源。远离海洋，水蒸气量又少的地方，当然降水量少，江河水源也就自然少了。高山冰雪是长期积累而来，每年可能补给的冰雪也受距海远近和水气含量多少的影响，而内陆冰雪供给江河的水源却与当

年的气温变化有关：夏季天热时雪线上升，冰水融化补给河水；冬季寒冷雪线下降，供给江河的水源自然就减少。这就是造成我国各地江河水源大小不同，并有周期变化的原因所在。从这个意义上讲，我国 18000 多千米长的海岸线以外广阔的渤海、黄海、东海、台湾海峡及南海和外围更加广阔的世界最大的大洋——太平洋，对我国的江河水源提供了良好的保证，是保证我国数万条江河日夜奔流、滔滔不息的重要条件。

我国的江河上有时还有湖泊、水库和泉点。湖泊是湖盆的积水部分，水库是人工建造的湖泊，泉点是地下水的出口处。大的河流上的湖盆对河水发挥着调洪作用，河流水位高过湖盆水位则河水入湖，反之，江河之水进入湖盆，如洞庭湖、鄱阳湖、太湖、巢湖等都是这样。水库又可以通过闸门调节水量，我国现有各类水库数以千万计，并且一般说是布局合理、管理得当，效益良好。泉点则可能是江河中的部分水源补给者。

我国有的江河上还有峡谷、瀑布、急滩等。峡谷是河道上两岸陡峭的狭而深的谷地，如长江三峡、黄河上的青铜峡、龙门峡、三门峡，雅鲁藏布江上的大峡谷等等。瀑布是河床纵剖面陡坡和悬崖处倾泻下来的水流，如贵州打

帮河上源之一白水河上的黄果树瀑布、黄河中游晋陕间的壶口瀑布、牡丹江上游的吊水楼瀑布等。急滩也称急流，是河流流经硬基岩出露地段，坡降大而水流湍急，蕴藏着丰富的水力资源，如长江三峡中的观音滩、新滩等。

正是江河所处的地理位置、自然条件、地质基础、河流长短、流域大小，其上的峡谷、瀑布、湖泊、泉点、急滩和附近的城镇建设，使各地江河或景观雄伟，或水面浩渺，或坦荡平静，或飞瀑下泻，惊、险、奇、壮，各具特色，形成千差万别、奇异多端的江河景观。

当然，我国的江河由于受自然的影响，有时还出现暴雨、洪水所造成的江河泛滥和程度不等的洪涝灾害。有时由于大旱造成的水源匮乏、河道干涸等的河流断流现象、甚至由于人们的行为失检、盲目引水、抽水等推波助澜而加剧了自然界给予人们的灾难等，也时有发生。古往今来，伟大的中华民族正是利用有利条件，发挥聪明才智和顽强的毅力同水旱洪涝作斗争，在斗争中求生存，求发展，从而取得成功和进步的。

伟大祖国的江河水系和河网密度

我国地处东亚季风气候区，东南近海降水丰富，山地丘陵分布广，河流多，水系发育。西北地区与青藏高原北部，地处内陆腹地，降水量少，除高山地区外，河流短小而稀少，水系极不发达，尤其内陆盆地，河流更少。

江河水系——我国由于基岩性质、地质构造、地表形态等的极度复杂与内外营力的作用，使河网结构的形式风格各异，形成千姿百态，多种多样的水系和优美的江河景观：①树枝状水系 是我国最常见的河网结构形式，常发育在岩性均一、地层平展的地区，如陕北、陇东的黄土高原和岩层挠动很小的四川盆地，发育最为典型。②格子状水系 是我国东部平行排列的东北—西南向和西部的东—西向或西北—东南向许多山地河流发育成的，干支流之间及各级支流间成直角状相会，如闽江、瓯江和粤东、辽东丘陵地区的水系，西部祁连山山地和天山山地水系等都是其代表。③辐射水系 有从中心向外辐射的，如胶东、鲁中、海南岛等地的水系，台北、白头山地区也是此类水系；有从四周向中心辐合的，如藏北高原上许多以湖泊为

中心的水系即属此类。④羽状水系 在四川西部和云南西部地区均有表现，干流粗壮，两侧支流短小且平行排列。⑤扇状水系 如华北平原上的海河水系，北、西、南三面山地和丘陵环绕的形势下，各支流向东汇聚于一点，集成扇状水系；又如我国许多山地的山麓扇形地上以及许多河流的三角洲上形成从一点向外辐散的扇状水系。⑥断头河或断尾河如我国西江上游一些支流常呈伏流，地表河网很不完整，便形成这类水系。

河网密度——河流的干流支流总长度与流域面积的比值叫河网密度。我国境内的河网密度其地区差异很大。在外流区东部，秦岭—桐柏山—大别山以南，河网密度大都在每平方千米0.5千米以上，山地区可超一过每平方千米0.7千米。受人类经济活动的影响，长江三角洲和珠江三角洲等地区，河网密度高达每平方千米1千米~2千米，杭、嘉、湖平原某些地方更高达每平方千米12千米，是我国河网密度最大的地区，常称“水乡泽国”。云贵高原岩溶发育，四川盆地降水偏少，河网密度不足每平方千米0.5千米，但成都平原灌溉发达，河网密度则超过每平方千米0.5千米。秦岭—淮河一线以北，山西高原和东北三江平原河网密度一般在每平方千米0.3千米—0.

5千米之间，其他地区则不到每平方千米0.3千米。

我国内流区水系不发育，河网密度很小。内蒙古高原、塔里木盆地、准噶尔盆地、柴达木盆地等河网密度为每平方千米0.05千米，但山地区域可达每平方千米0.1千米~0.5千米。西藏内流区每平方千米0.1千米~0.3千米。

伟大祖国的江河特征

我国是世界上河流众多的国家之一，河流的总长度约42万千米，相当于66条长江。世界上长度在4500千米以上的河流共有9条，其中全部在我国境内的就有两条——长江和黄河；部分在我国境内的也有两条——即额尔齐斯河—鄂毕河；澜沧江—湄公河。我国江河的主要特征可以概括为以下几点：

第一，河流众多，分布不均。我国绝大部分河流分布在东部、南部外流区域内，这里受季风气候影响，降水丰沛，提供了充分的江河水源，河流多而流程长，往往形成庞大的水系。长江、黄河、黑龙江、珠江等都是我国的著名大河。西北和藏北、藏南高原深处内陆，降水稀少，河

流少而短小。我国外流区占国土总面积的 64%，内流区占 36%。

第二，江河径流和蕴藏的自然资源丰富。我国江河拥有河川径流量 26800 多亿立方米，居世界第 5 位，虽然人均和耕地亩均占有量都低于世界平均水平，但一般可满足我国人民生产和生活的需要。我国江河源出西南、西北的高山或高原地带，落差极大，加上河川径流丰富，因而水能资源理论蕴藏量达 6.8 亿千瓦，为世界首位，占世界总量的 13.4%，占亚洲的 3/4 左右，正因为如此，我国大小水电站星罗棋布，到 90 年代全国已开发的水电数量及年发电量已跃居世界的第 6 位和第 5 位。河流中还有泥沙和矿产资源，如金沙江；黑龙江等河流中有沙金；北方多数河流中的泥沙，有的可淤灌和肥田。

第三，南方河川径流多，北方河川径流少。我国江河分布极不均匀，占国土总面积 64% 的外流区，径流总量占全国的 96%，而占全国总面积 36% 的内流区，径流量却只有 4%。南月水多地少，北方地多水少，长江和珠江两流域的耕地占全国总耕地的 1/4，而江河径流量却占全国的 1/2；淮河和海河流域的耕地约占全国的 1/4，而径流量只有全国的 1/30。这也说明我国南水北调的必要性

和现实意义。

第四，江河径流的季节分配不均，年际变率较大。我国地处季风区，江河的夏秋季径流多，冬春季径流少。我国江河多水年与少水年的水量，长江以南相差小，一般在5倍以下，长江以北则相差较大，有时可达10多倍。河流连续二三年多水和少水的现象较为普遍存在。这就需要修建蓄水工程，同时也可用于防洪。

第五，我国河道纵横，水量丰富，具有发展内河航运的良好条件。目前我国内河航运里程已超过14万千米，相当于同期全国铁路总长的2.5倍。其中仅长江主支流航运里程即达7万多千米，为全国航运里程的一半，比铁路里程还长。江河流线还为公路、铁路选线提供了最良好的通过条件。

第六，我国江河是发展渔业养殖的良好场所。我国的江河水体不仅可以普遍开展养殖渔业或水产业，而且各地江河中都盛产各种不同的珍贵淡水鱼类，如黄河里的鲤鱼，长江中的中华鲟、鲥鱼，黑龙江的大马哈鱼，额尔齐斯河的西伯利亚鳊鱼等都名驰国内外。

第七，我国江河还是一种重要的水色旅游资源。我国大小江河不仅为游客提供了舟楫之便，而且是极富气派、